

5. Aufgabenblatt
(Glossar)

Account (dt. Benutzerkonto)

Jeder Akteur muss, um auf Funktionen von OLAT zugreifen zu können, ein Benutzerkonto anlegen. Diese Zugangsberechtigung stellt dann die jeweiligen Funktionen für die Benutzer bereit.

Akteur

Als Akteur bezeichnet man jeden, der gerade aktiv am System arbeitet. Dabei ist Akteur als Oberbegriff für aktiven Teilnehmer des Systems in deren jeweiligen Rollen, anzusehen

Archivierung

Nach Abschluss des jeweiligen Prüfungszeitraumes erfolgt eine persistente Speicherung aller Daten in einer externen Datenbank oder auf andere Art und Weise (z.B. XML). Diese erfolgt, da die Daten, mit welchen aktuell gearbeitet wird, aus Effizienzgründen, vom Umfang her so gering wie möglich gehalten werden sollen.

Änderbarkeit

siehe [Balzert – Lehrbuch der Softwaretechnik] Anhang A - Software Qualitätsmerkmale nach DIN ISO 9126

Anmeldefrist

Es gibt eine spezielle Zeitspanne in der sich ein Student für eine Prüfung anmelden kann, dies ist die Anmeldefrist. Danach bleibt dem Studenten die Möglichkeit verwehrt sich für eine Prüfung anzumelden. Nach Rücksprache mit dem Autor oder dem Prüfungsamt ist jedoch eine nachträgliche Aufnahme eines Studenten in diese Liste möglich.

Benutzbarkeit

siehe [Balzert – Lehrbuch der Softwaretechnik] Anhang A - Software Qualitätsmerkmale nach DIN ISO 9126

Browser

Browser sind spezielle Programme zum Betrachten von Webseiten im WWW. Das Durchstöbern des World Wide Webs, respektive das aufeinanderfolgende Abrufen beliebiger Hyperlinks als Verbindung zwischen Webseiten mit Hilfe solch eines Programms wird auch als Internetsurfen bezeichnet. Neben HTML-Seiten können sie verschiedene andere Arten von Dokumenten anzeigen.

Einschreibung

Einschreibung bezeichnet das Anmelden eines Benutzers für eine mündliche oder schriftliche Prüfung.

Effizienz

siehe [Balzert – Lehrbuch der Softwaretechnik] Anhang A - Software Qualitätsmerkmale nach DIN ISO 9126

Email-Bestätigung

Eine Email-Bestätigung wird in paX automatisch ausgelöst und informiert über relevante Ereignisse.

Extension Point

Extension Points sind vorgefertigte Schnittstellen, mit Hilfe dessen man OLAT erweitern kann. Sie erleichtern das Schreiben von Zusatzsoftware insofern, dass man durch sie keine Veränderungen am eigentlichen System vornehmen muss. Es ist lediglich nötig die gegebenen Schnittstellen zu verstehen und an ihnen Anzusetzen.

Freigabe (der Prüfungen)

Jede von einem Autor erstellte Prüfung benötigt eine Freigabe. Das Prüfungsamt bestätigt nun die Richtigkeit der Prüfung mit der Freigabe. Erst danach können sich alle Benutzer einschreiben.

Funktionalität

siehe [Balzert – Lehrbuch der Softwaretechnik] Anhang A - Software Qualitätsmerkmale nach DIN ISO 9126

Funktionsumfang

Ist die Gesamtheit aller Funktionen.

Lernressource

Eine Lernressource ist ein Teil eines Kurses in dem Dokumente oder Tests gespeichert werden können. Je nachdem welcher Akteur auf die Ressource zugreift gibt es unterschiedliche Möglichkeit die Lernressource zu benutzen oder diese zu verändern. An diesem Punkt soll paX ansetzen.

OLAT

OLAT (Online Learning And Training) ist eine Open Source Lernplattform die viele Funktionen, wie zB das Erstellen von Kursen, das einschreiben in selbige oder aber auch das Nutzen von themenbezogenen Foren, Instant Messageing, uvm.

OLAT-Editor

Der Olat Editor umfasst Werkzeuge, mit welchen sich Kurse individuell anpassen lassen. Durch paX wird dieser um ein Werkzeug zur Prüfungserstellung erweitert.

paX

Prüfungs-Anmeldungs-extendition für OLAT

Prüfung

Gesamtheit aller für einen Wissenstest erforderlichen Daten, (Name, Ort, Zeit, Prüfer, usw.) und natürlich auch die Prüfung (Abfragen von erlerntem Wissen) an sich.

Prüfungsteilnehmerliste

Die Prüfungsteilnehmerliste enthält die Namen aller Teilnehmer einer Prüfung und die Matrikelnummer. Ausserdem besteht die Möglichkeit für die Akteure Autor und Prüfungsamt diese Liste zu bearbeiten. Sie kann ebenfalls exportiert werden.

Registrierung

Anmeldung eines Akteurs bei einem Systems, um auf seine Funktionalität zugreifen zu können. Dabei wird bereits festgelegt, welche Rolle, mit welchen Rechten, der Akteur später einnehmen wird.
Hier werden Daten, wie Name, Matrikelnummer, Passwort, usw. für den späteren Login erfasst.

TomcatServer

Apache Tomcat stellt eine Umgebung zur Ausführung von Java-Code auf Webservern bereit. Es handelt sich um einen in Java geschriebenen Servlet-Container, der mithilfe des JSP-Compilers Jasper auch JavaServer Pages in Servlets übersetzen und ausführen kann. Er umfasst einen kompletten HTTP-Server.

Benutzerrollen

OLAT beinhaltet verschiedene Benutzergruppen. Dabei stehen jeder Gruppe von Benutzern bestimmte Rechte zur Verfügung.

Die Benutzer werden in folgende Klassen unterteilt:

System-Administrator

Berechtigt die Benutzer dieser Gruppe zu administrativen Tätigkeiten im gesamten OLAT System. Beinhaltet ebenfalls die Rechte der Gruppenverwalter, Autoren und Benutzer

Gruppenverwalter

Mitglieder dieser Systemgruppe können kursübergreifend Lern- und Rechtegruppen verwalten – dies zusätzlich zu den Rechten eines Benutzers

Autor

Zusätzlich zu den Berechtigungen eines OLAT-Benutzers, können Autoren Lernressourcen hinzufügen, herstellen sowie administrieren

Benutzer

OLAT-Benutzer können ihre Benutzeroberfläche gemäß ihren persönlichen Präferenzen gestalten und einen Kurs als Teilnehmer starten

Benutzerverwalter

Hat ähnliche Rechte wie ein Administrator jedoch ohne den technischen Aspekt hat volle Entscheidungsgealt über Rollen- und Rechteverwaltung des Systems

Gast

Sind anonyme Benutzer mit eingeschränkten Rechten auf Funktionsweisen. Gäste können ihre Benutzeroberfläche nicht anpassen und keine Tests absolvieren oder Forumsbeiträge verfassen

Prüfungsamt

Eine neue Benutzergruppe die extra für paX angelegt werden muss, um die für entsprechende Akteure benötigten Funktionen zu realisieren.

Übertragbarkeit

siehe [Balzert – Lehrbuch der Softwaretechnik] Anhang A - Software Qualitätsmerkmale nach DIN ISO 9126

Web-Interface

Ist eine Schnittstelle zwischen Benutzer und System, sie wird durch Interaktion mit dem Browser realisiert.

Werkzeug

Ein Werkzeug ist eine Möglichkeit einen Kurs zu bearbeiten

Zulassungsvoraussetzungen

die ein Student erfüllen muss, um an einer Prüfung teilnehmen zu dürfen.
Zum Beispiel Übungsscheine oder bestandene Seminare oder Vorlesungen.

Zuverlässigkeit

siehe [Balzert – Lehrbuch der Softwaretechnik] Anhang A - Software
Qualitätsmerkmale nach DIN ISO 9126